ÉTUDE SUR LES TROCHILIDÉS OBSERVÉS AU PEROU PAR G. A. BAER (1900—1901).

PAR EUGÈNE SIMON.

DANS un voyage d'exploration au Pérou, de la côte au bassin du Rio Huallaga, au travers des provinces d'Otuzco, de Cojabamba, de Huamachuco, de Pataz, et de Huallaga, notre ami G. A. Baer, bien connu comme entomologiste, a observé 25 espèces de *Trochilides*, dont il a bien voulu nous confier l'étude.

Dans une région si voisine de celles parcourues par les habiles chasseurs E. Bartlett, Stolzmann, O. T. Baron, notre ami a cependant découvert une remarquable espèce nouvelle du genre *Metallura*, ce qui prouve, une fois de plus, combien certains *Trochilides* sont étroitement localisés dans les pays de montagnes.

D'autres espèces sont intéressantes à divers titres, notamment la forme *jelskii* du *Metallura phoebe*, mais avant d'en donner l'enumération je dois dire quelques mots des localités visitées.*

LOCALITÉS EXPLORÉES PAR G. A. BAER.

Hacienda Motil.—3000 m., à deux journées au N.E. de Trujillo.—Pâturages avec quelque rares buissons rabougris.

Patagona gigas (Vieill.), *Petasophora iolata* Gould, *Aglaeactis cupreipennis parvula* Gould, *Metallura phoebe jelskii* Cab., *Polyonymus caroli* (Bourc.).

Hacienda Choquisongo.—2200 m., à une demie-journée au N. de Motil. Pâturages dans le haut, plantations de café dans la région inférieure.

Talaphorus taczanowskii (Scl.), *Amazilia leucophaea* (Reich.), *Petasophora iolata* Gould, *Adelomyia melanogenys* (Fraser).

Hacienda Araqueda.—2700 m., à une journée et demi au N.E. de Choquisongo, sur le versant oriental de la Cordillère centrale. Terres froides, tempérées et chaudes, s'étendant depuis la *puna* (partie haute de la Cordillère) jusqu'à la rivière de Huamachuco.

Talaphorus taczanowskii (Scl.), *Patagona gigas* V., *Leucippus leucogaster* (Tsch.), *Petasophora iolata* G., *Psalidoprymna pallidiventris* E. Sim., *Thalurania tschudii* (Gould).

Cojabamba.—3000 m., à 6 heures à l'E. d'Araqueda, ville située sur un haut plateau denudé, entourée de *quebradas* (ravins) et de montagnes.

Talaphorus taczanowskii (Scl.), *Petasophora iolata* Gould, *Psalidoprymna pallidiventris* E. Sim., *Myrtis fannyae* (Less.).

Hacienda Tulpo.—3000 m., à 3 journées au S. de Cojabamba, région très peu boisée. Pâturages et cultures de pommes-de-terre, d'orge et de luzerne.

Patagona gigas V., *Petasophora iolata* Gould, *Metallura phoebe jelskii* Cab., *Polyonymus caroli* Bourc., *Thaumastura cora* (Less.).

Tayabamba.—2500 m., à 4 journées au S.E. de Tulpo, chef-lieu de la province de Pataz, situé sur le versant occidental de la Cordillère orientale, région froide, dénudée, entourée de profondes *quebradas*.

Metallura smaragdinicollis septentrionalis Hartert, *Metallura theresiae* sp. nov.

* Les exemplaires font partie des collections de l'auteur de cette étude et de Mons. Walter Rothschild.

Compan (ou **Cumpang**).—2400 m., à 2 journées au N.E. de Tayabamba, simple *tambo* (halte), à la limite supérieure de la forêt chaude du versant oriental de la Cordillère orientale, à l'entrée de la vallée d'Utenbamba.

Heliodoxa leadbeateri Bourc. et Muls., *Bourcieria insectivora* Tschudi, *Boissonneauxia mattheusi* Bourcier, (?) *Heliangelus amethysticollis* Orb. et Lafresn.

Hacienda Nuevo Loreto.—1200 m., à 3 journées à l'E. de Tayabamba. Plantations de café, de coca et de canne à sucre, situées dans la *Montaña*, région des forêts chaudes de la vallée du Rio Mixiollo, affluent du Rio Huallaga.

Phaethornis striigularis Gould, *Leucippus leucogaster* Tschudi, *Chrysuronia oenone josephinae* Bourcier, *Petasophora iolata* Gould, *P. delphinae* (Lesson), *Heliodoxa leadbeateri* B. et M., *Boissonneauxia mattheusi* Br., *Spathura cissiuro* Gould, *Acestrura mulsanti* Br., *Clais guimeti* Br. et Mulsant.

LISTE DES ESPECES.

1. **Phaethornis striigularis** Gould.

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto (Sept. 1900).

La seule localité péruvienne citée pour cette espèce paraît être jusqu'ici Chayavatas (par Bartlett), qui est également dans le bassin du Rio Huallaga, mais beaucoup plus au nord, plus près de son confluent avec le Marañon.

2. **Talaphorus taczanowskii** (Sclater).

Prov. Otuzco : Choquisongo (Mars).—Prov. Cojabamba : Cojabamba, Araqueda, 2700 m. (Avril).—Prov. Huamachuco : Chusgon (Avril).—Prov. Pataz : Huaytillas (Janvier).

La teinte des rectrices médianes varie un peu selon les individus, du vert cendré glauque au bronzé doré surtout vers leur extrémité.

3. **Patagona gigas** (Vieillot).

Prov. Otuzco : Motil, Araqueda.—Prov. Huamachuco : Huamachuco, Tulpo.

4. **Leucippus leucogaster** (Tschudi).

Prov. Cojabamba : Araqueda.—Prov. Huamachuco : Huamachuco.

5. **Amazilia leucophaea** (Reichenbach).

Prov. Otuzco : Choquisongo (Mars).

Commun dans cette localité, où il visite surtout les fleurs des bananiers, servant d'abri aux jeunes caféiers ; les voyageurs précédents l'avaient observé beaucoup plus bas : O. T. Baron à Truquillo et à Chepen, Jelski à Callacate (1600 m.), et même à Pacasmayo et à Tumbez, au niveau de la mer.

6. **Chrysuronia oenone josephinae** (Bourc. et Mulsant).

C. neera, josephinae et *caeruleicapilla* Gould.
C. neera Salvin, *Cat. Birds*, xvi., 1892, p. 319.
C. oenone neera E. Simon, *Cat.* No. 139.

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto.

La seule localité péruvienne indiquée jusqu'ici pour cette forme est Huambo par Stolzmann ; elle est plus répandue en Bolivie.

Elle est remplacée dans le Haut Marañon (Brésil) par la forme *C. oenone intermedia* Hartert.

Nota.—Le nom de *Neera* Lesson, doit disparaître comme *nomen nudum* ; c'est à tort que Gould et ensuite Salvin (*Cat. Birds*, xvi p. 349) et nous-même l'ont appliqué à la forme qui dont s'appeler *C. oenone josephinae* Bourcier et Mulsant.

En dehors même de l'absence de toute description, cette application ne doit pas être exacte comme le prouve cette note de Lesson : " M. de Lattre indique Guadas dans la Colombie pour la patrie de cette belle espèce," ou la *Josephinae* ne doit pas se trouver.

La description du *Chrysuronia josephinae* par Elliot, s'applique exclusivement au *C. oenone intermedia* Hartert, on peut y lire en effet, " crown of the head and *chin* deep blue," et cette seule indication de patrie " Brazil : Upper Amazon."

7. **Thalurania tschudii** Gould.

(?) *Th. nigrofasciata* Taczanowski, *Ornith. du Pérou*, I, 1864, p. 293.

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto (Juin, Juillet, Décembre), commun dans cette localité.

Le *Thalurania nigrofasciata* décrit par Taczanowski (*loc. cit.* p. 293) me paraît être bien plutôt le *T. tschudii* Gould ; l'auteur dit en effet de la plaque verte pectorale " cette plaque est sans aucune trace de bordure noire."

D'après les matériaux que j'ai en main aujourd'hui je pense que le *T. jelskii* Tacz., que j'avais rapporté comme sous-espèce au *T. tschudii* Gould, doit être rétabli comme espèce propre.

T. jelskii Tacz. diffère surtout de *T. tschudii* par la plaque verte de la gorge tronquée nettement en arrière, tandisque celle de *T. tschudii* est plus prolongée sur la poitrine où elle est arrondie comme celle de *T. nigrofasciata*, mais non bordée de noir, ayant plutôt une tendance à se fondre avec le bleu de la poitrine ; celui-ci moins brillant, à reflets très légèrement cendrés, rappelant un peu celui de *T. eriphyle* Lesson, par le dessus de la tête d'un bronzé obscur plus rougeâtre, le dos d'un vert doré plus clair moins teinté de bleu.

Dans les deux espèces les sous-caudales d'un noir-bleu sont parfois très finement liserées de gris-blanc ; Taczanowski a dit avec exagération, " sous-caudales noirâtres bordées de blanc."

8. **Petasophora iolata** Gould.

Prov. Otuzco : Motil, Choquisongo. — Prov. Huamachuco : Araqueda, Huamachuco, Chusgon, Tulpo. — Prov. Cojabamba : Algamarca, Cojabamba. — Prov. Huallaga : Nuevo Loreto.

Le plus commun des *Trochilides* dans toutes les localités explorées.

9. **Petasophora delphinae** (Lesson).

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto.

10. **Heliodoxa leadbeateri** (Bourc. et Muls.).

H. otero (ex Tschudi) Taczanowski, *loc. cit.*, p. 287.

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto, Utembamba.

Individus de grande taille correspondant à la forme *otero* Tschudi, différant de la forme type du Venezuela par la nuque (au-delà de la plaque bleue) d'un bronzé

plus rouge, les rectrices médianes en dessus d'un bronzé plus pâle et plus jaune, le vert brillant du dessous du corps moins uniforme, teinté de bleuâtre sur la poitrine.

Ce que dit Taczanowski de la femelle (*loc. cit.* p. 288) s'applique certainement au jeune mâle.

11. **Bourcieria insectivora** (Tschudi).

Prov. Huallaga : Compau (Août).

Je rapporte à cette espèce un mâle incomplètement adulte.

Le dessus du corps est d'un vert foncé lustré, le devant de la tête offre, au dessus de la base du bec, quelques plumes d'un vert bleuâtre, beaucoup plus brillant ; la plaque occipitale (vert doré luisant d'après Taczanowski) n'est pas developpée ; le dessous du corps et les rectrices ne diffèrent en rien de ceux du *B. fulgidigula* de même âge.

Le bec est relativement plus long que dans les espèces voisines (*B. torquata, fulgidigula, conradi*). Contrairement à ce qui est dit dans les descriptions (notamment dans celle de Taczanowski) les rectrices externes sont à l'extrémité et au bord externe d'un noir à peine bronzé, ressemblant beaucoup plus à celles de *B. fulgidigula* et *torquata* qu'à celles de *B. conradi*.

Le caractère essentiel de l'espèce serait d'avoir la partie brillante céphalique prolongée en avant jusqu'à la base du bec et peut être (chez l'adulte) divisée en deux plaques, l'une frontale, l'autre occipitale.

12. **Aglaeactis cupreipennis parvula** Gould.

Prov. Otuzco : Motil (Février).—Prov. Huamachuco : Huamachuco (Avril).

13. **Boissonneauxia matthewsi** (Bourcier).

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto (Juin), Utembamba (Août).

14. **Spathura cissiura** Gould.

Sp. cissiura Gould, in *Pr. Zool. Soc. Lond.*, xxi, 1860, p. 109.
Sp. cissiura Gould, *Monog. Tr.* iii, tab. 166.
Sp. solstitialis Gould, in *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. IV t. viii p. 61.

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto (Juin, Juillet).

Il est permis de douter de la validité du *S. peruana* Gould, qui ne différerait absolument du *S. cissiura* Gould (jeune du *S. solstitialis* Gould) que par le côté externe des rectrices latérales qui serait du même noir-bleu que l'interne, tandisque chez *S. cissiura* il est d'un noir grisâtre ; ce qui tient peut-être à ce que les barbes sont souvent moins serrées au bord externe ce qui les fait paraître, par transparence, d'une teinte plus pâle.

15. **Adelomyia melanogenys** (Fraser).

Prov. Otuzco : Choquisongo (Mars).

16. **Heliangelus amethysticollis** (Orb. et Lafresnay).

Prov. Huallaga : Compan (Août).

Un jeune individu en mauvais état se rapporte probablement à cette espèce.

17. **Metallura smaragdinicollis septentrionalis** Hartert.

Prov. Huamachuco (Avril).—Prov. Pataz : Tayabamba (Mai).

18. **Metallura phoebe jelskii** Cabanis.

M. jelskii Cabanis, in *Journ. f. Orn.* XXII, 1874, p. 99.

Prov. Otuzco : Motil (Fev.).—Prov. Cojabamba : Algamarca (Mars).

Ne diffère absolument du *M. phoebe* type, que par la teinte des rectrices quand on les regarde d'avant en arrière, en dessous les inférieures sont presque entièrement d'un violet rougeâtre assez sombre, à peine éclairci à l'extrémité, en dessus les médianes sont entièrement d'un brun violet très sombre.

Chez *M. phoebe* type, les inférieures sont en dessous d'un violet plus clair et plus brillant, passant à l'extrémité au bronzé doré ; les médianes sont en dessus d'un bronzé doré sombre à peine teinté de violet

O. T. Baron paraît n'avoir rencontré que la forme type (à Cojamarca et Huamachuco), G. A. Baer n'a au contraire rapporté que la forme *jelskii.*

Il est possible que Jelski ait confondu les deux formes, au reste fort voisines. La description de Taczanowski paraît en effet mieux s'appliquer au *phoebe* type " rectrices d'un bronzé cuivreux foncé prenant un éclat plus rouge ou violâtre dans certaines directions de la lumière."

19. **Metallura theresiae** sp. nov.

Met. corpore supra, antice viso, capite colloque obscure rubro-lividis, dorso fusco-aeneo, postice viso cinereo-viridi-micanti, subtus collo pectoreque rubro-nitidis aurantiaco-tinctis, vitta media flavo-aurea, basin rostri attingente postice acuminata, decoratis, abdomine fusco-aeneo, alis atro-violaceis ad basin linea fulvo-rufula marginatis, subcaudalibus nigro-cyaneis, late et obscure fulvo-cervino-limbatis, cauda longa et ampla, rectricibus mediis, antice visis, nigris, postice visis laete chalybaeis, rectricibus inferioribus obscure olivaceo-aeneis, rostro debili pedibusque nigris.

Long. corp. (circiter) 60 mm., caudae 38 mm., rostri 12·5 mm.

Dessus du corps, vu d'avant en arrière, tête, cou et partie antérieure du dos d'un rouge vineux assez sombre, partie inférieure du dos à reflets ardoisés rougeâtres, vu d'arrière en avant entièrement d'un vert-gris lustré.

Dessous du corps, partie antérieure, jusqu'au milieu de la poitrine, d'un rouge plus brillant, à reflets orangés avec une bande gulaire d'un jaune doré ou topaze, commençant à la base du bec et se terminant en pointe sur la poitrine, bas de la poitrine et abdomen brunâtres avec les plumes, bronzées au disque mais longuement frangées de fauve, vues d'arrière en avant d'un vert gris lustré comme le dos.

Ailes noir violacé avec le bord externe fauve-rouge vif dans le tiers basal

Sous-caudales noir-bleu, largement bordées de roux sombre.

Queue ample et longue, rectrices médianes, vues d'avant en arrière, noir bleuâtre, vues d'arrière en avant d'un beau bleu d'acier ; rectrices inférieures olivâtre bronzé obscur.

Bec faible noir.

Prov. Pataz : Tayabamba (Janvier).

Le *Metallura theresiae** n'a pas d'analogue ; il se rapproche un peu du *M. baroni* Salv., par ses sous-caudales et ses rectrices (les inférieures cependant beaucoup plus sombres), mais tout le reste est différent.

20. Polyonymus caroli (Bourcier).

Prov. Otuzco : Motil (Février). Prov. Huamachuco : Tulpo (Mai).
À cette epoque l'oiseau n'était pas complètement adulte.
Rencontré antérieurement par O. T. Baron à Cojabamba et Otuzco.

21. Psalidoprymna pallidiventris E. Simon.

P. gouldi chlorura E. Hartert, *D. Tierreich, Trochil.* 1900, p. 182 (non *Lesbia chlorura* Gould).

Prov. Cojabamba : Algamarca, Araqueda (Mars), Cojabamba (Avril).

Le *Psalidoprymna* rencontré par O. T. Baron et G. A. Baer dans la province de Cojabamba, nous paraît spécifiquement distinct des *P. gouldi* Lodd. et *gracilis* Gould, et nous proposons de lui donner le nom nouveau de *P. pallidiventris* rappelant son principal caractère.

M. E. Hartert le rapporte cependant au *L. chlorura* Gould, mais une étude attentive de la description originale, que nous reproduisons ci-dessous en entier, montre que cette identification est impossible, les caractères donnés étant précisément opposés à ceux de l'oiseau en question ; M. E. Hartert nous écrit qu'il n'existe aucun exemplaire typique *authentique* de *L. chlorura* Gould, au Musée britannique.

P. pallidiventris E. Sim. diffère des deux autres espèces par son abdomen à peu près blanc dans le milieu, moucheté de plumes vertes sur les côtés, au lieu d'être fauve-rougeâtre, par ses sous-caudales à disque vert bronzé petit, à franges très larges d'un blanc légèrement teinté de fauve pâle (les sous-caudales de *P. gouldi* sont d'un vert brillant très étroitement frangées de fauve, celles de *P. gracilis*, vert brillant au disque sont plus longuement frangées de fauve-rouge) ; par ses rectrices principales (latérales) en dessus d'un noir mat sauf à la pointe où elles présentent une petite tache verte ou vert bronzé, en dessous d'un noir bleuâtre † ; tandisque dans les deux autres espèces ces rectrices, vues en dessus, d'arrière en avant, ont leur moitié externe teintée de vert lustré (beacoup plus chez *P. gouldi* que chez *P. gracilis*) et en dessous d'un noir verdâtre ; enfin par les rectrices suivantes vert brillant à la pointe, vert noirâtre à la base ; la ligne blanche externe des grandes rectrices dépasse le niveau des rectrices suivantes comme chez *P. gracilis*, tandisque chez *P. gouldi* elle atteint juste ce niveau.

Le bec est un peu plus long que celui de *P. gracilis*, mais il ne diffère pas de celui de *P. gouldi*, si l'on tient compte de la taille de l'oiseau, qui est un peu plus forte. Voici maintenant la description que Gould a donnée du *Lesbia chlorura* :

"Crown of the head and all the upper surface golden green, gorget glittering green, round and well-defined, as in *L. gouldi*, abdomen mottled green and buff, its lower portion and the under tail-coverts *pure buff* ; wings purplish brown ; the eight central tail-feathers powdered and tipped with green, and having the outer web buff for more than half its length trom the base. It is very nearly allied to *L. gouldi* or

* Dédié à Madame G. A. Baer.

† Ces rectrices ressemblent beaucoup plus à celles des *P. nuna* et *juliae*.

gracilis, but differs from both in having a more lengthened, straighter and *greener* tail, and is more especially distinguished by having a much longer and stouter bill than either of them. Its native country is *supposed* to be Peru."

Cette description s'appliquerait mieux au *L. gouldi* type ; il est cependant possible que ce *L. chlorura* soit une quatrième espèce du groupe de *P. gouldi*, qu'il serait intéressant de retrouver, mais dont la provenance est incertaine.

22. **Thaumastura cora** (Lesson et Garnier).

Prov. Huamachuco : Tulpo (Mai).

L'un des mâles rapportés par G. A. Baer diffère des autres par sa taille un peu inférieure, le vert du dessus du corps et des flancs plus bleuâtre, moins doré et surtout par ses longues rectrices blanches à pointe d'un noir verdâtre plus restreinte, à bord externe grisâtre dans sa moitié basale seulement, enfin à tige blanche sauf dans la partie apicale noire. Les autres individus étant normaux, il est probable qu'il s'agit seulement d'une variété individuelle.

23. **Myrtis fannyae** (Lesson).

Prov. Cojabamba : Cojabamba (Avril).—Prov. Pataz : Huaylillas (Janvier 1901).

24. **Acestrura mulsanti** (Bourcier).

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto (Juin).

25. **Clais guimeti** (Bourcier et Mulsant).

Prov. Huallaga : Nuevo Loreto (Juin).

Déjà indiqué du Pérou, de Huambo par Stolzmann et de Chayavetas par Bartlett.

Il visite surtout les fleurs de *Magney* (*Agave americana*).